Pensando em você

Electrolux

Lite

MANUAL DE SERVIÇO

Aspirador de Pó

Lite1

ÍNDICE

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura 3

*1.1 Modelo: ASPIRADOR DOMÉSTICO PARA SÓLIDOS LINHA **LITE** **3***
1.2 Etiqueta de Identificação do Produto 3

2. Especificações do Produto 4

2.1. Especificações Técnicas 4
2.2 Características Técnicas 4
2.3 Produto/ Acessórios 5
2.4 – Produto/ Filtros 5
2.4.1 Filtro de Proteção do Motor 5
2.4.2 Limpeza e Substituição do Filtro do Recipiente para Pó 6

3. Desmontagem do Aspirador 6

3.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem 6
3.2 Desmontagem do Aspirador 6

4.Teste dos Componentes 11

4.1 Teste do Enrolador de Cabo 11
4.2 Teste do Interruptor 11
4.3 Teste do Interruptor de Pressão 11
4.4 Teste do Motor 11
4.5 Teste da Placa Elétrica 12
4.6 Teste do Protetor Térmico 12

5. Diagrama Elétrico 13

6. Árvore de Defeitos *14*

6.1 Produto não Funciona 14
6.2 Produto não Succiona 15

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Nomenclatura

*1.1 Modelo: Aspirador Doméstico para Sólidos Linha **LITE***

MODELO	CÓDIGO COMERCIAL	MODELO COMERCIAL
LITE	3010AJBR401 - 127V	LITE 1
LITE	3010AJBR501 - 220V	LITE 1

1.2 Etiqueta de Identificação do Produto

Os produtos Electrolux são identificados pela etiqueta que está fixada no aparelho e contém as informações necessárias para o correto preenchimento da Ordem de Serviço (O.S.).

Para preenchimento do campo Nº Série e Código Comercial cadastrar o número exatamente como consta na etiqueta do produto.

Exemplo:

Nº Série: 70231695

Código Comercial: 3010AJBRA401

No exemplo acima, a data de fabricação do produto, é lida da seguinte forma:

1º Dígito: **7** (refere-se ao ano de fabricação).

Ano: **2007**

2º e 3º Dígitos: **02** (referem-se à semana de fabricação)

Semana: 02 – corresponde à 02 semana do ano (mês de janeiro)

Do 4º ao 8º Dígitos: **número do produto**.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

2. Especificações do Produto

2.1. Especificações Técnicas

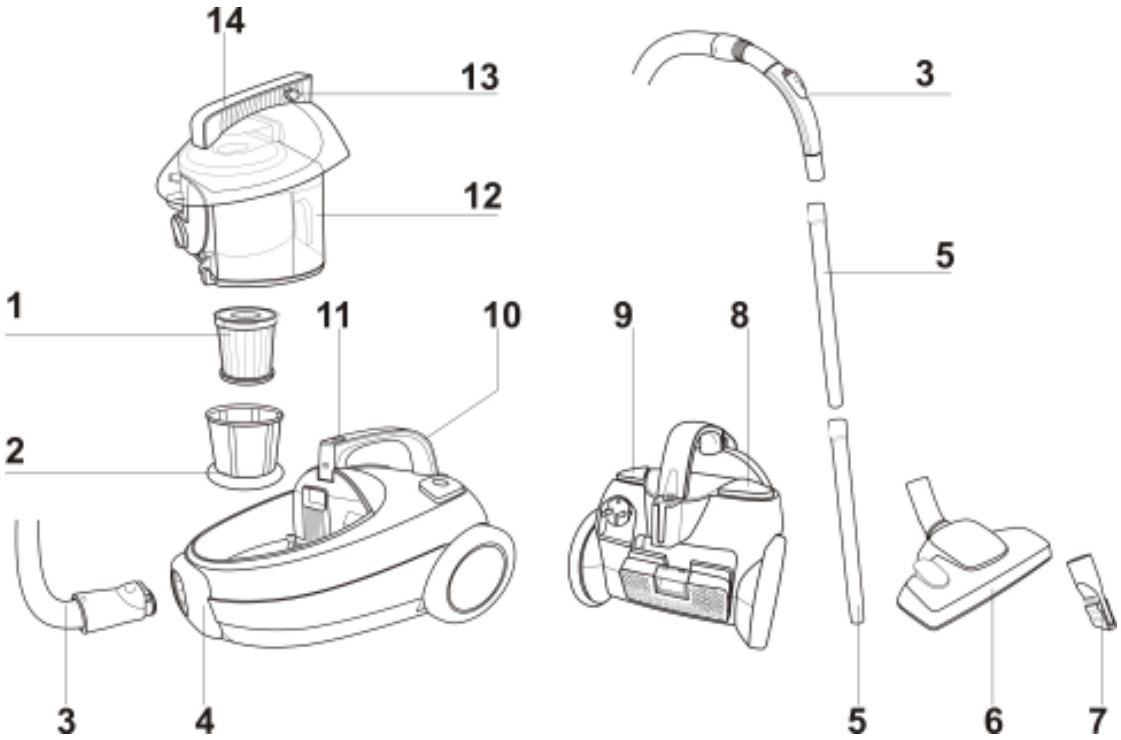
ESPECIFICAÇÕES		
MODELO	LITE 1	
Código Comercial	3010AJBR401	3010AJBR501
Tensão (V) / Frequência (Hz)	127/60	220/60
Faixa de Tensão (V)	115 – 140	198 – 242
Potência (W) / Corrente (A)	1400 / 6,69	1400 / 5,82
Motor	Thru Flow 1 Estágio	
Capacidade do Recipiente para Pó (l)	1	
Raio de Operação (m)	7,3	
Comprimento Cabo Alimentação (m)	4,25	
Peso Bruto (kg)	7,6	
Peso Líquido (kg)	4,6	
Sistema de Proteção do Motor	Termostato Bimetálico	
Nível de Potência Sonora dB(A) NBR 13910-1 / IEC 60704-2-1	85	85
Consumo de Energia (kW/h)	1,2	1,2
Dimensões do Produto (mm)	365 x 259 x 261	
Vácuo (mbar)	212	214
Embalagem (mm)	435 x 295 x 290	

2.2 Características Técnicas

PRODUTO	LITE
Modelo Comercial	LITE 1
Enrolador de Cabo Elétrico	Sim
Indicador de Recipiente Cheio	Sim
Cor	Cinza / Azul
Controle Sucção de Mangueira	Sim
Saco Descartável	Não

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

2.3 Produto/Acessórios



01 - Filtro

02 - Malha de Proteção para Filtro

03 - Mangueira

04 - Encaixe de Sucção

05 - Tubo de Extensão

06 - Bocal de Dupla Função para Carpetes e Pisos

07 - Bocal para Frestas e Rodapé

08 - Botão Liga/ Desliga

09 - Pedal para Acionamento do Enrolador de Cabo

10 - Alça para Transporte

11 - Indicador Luminoso de Recipiente para Pó Cheio

12 - Recipiente para Pó

13 - Botão para Liberar o Recipiente para Pó

14 - Alça do Compartimento para Pó

2.4 – Produto / Filtros

2.4.1 Filtro de Proteção do Motor

Este Filtro deve ser substituído pelo menos duas vezes por ano ou quando estiver visivelmente muito sujo.

Abrir a grade de proteção, localizada na parte posterior do produto e retirar o filtro.

Substituir o filtro usado por um novo.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

2.4.2 Limpeza e Substituição do Filtro do Recipiente para Pó

Nunca utilizar o aspirador sem o recipiente para pó.
O recipiente para pó deverá ser esvaziado quando o indicador do recipiente cheio acender para a cor azul.

1 - Retirar o recipiente para pó pressionando os dois botões laterais que existem na alça do compartimento.

2 - Retirar os resíduos do compartimento, pressionando o botão laranja. Retirar a malha de proteção para limpeza.

A malha de proteção para filtro e o filtro de proteção deverão ser lavados em água corrente fria mas deverão estar absolutamente secos antes de serem recolocados.

Para secar, evite luz do sol direta, não use secador de cabelos ou máquina de secar roupas.

Inserir novamente o filtro cilíndrico no recipiente e girá-lo no sentido horário, inserir a malha de proteção encaixando-a no filtro. Fechar a tampa do recipiente para pó pressionando-a até ouvir um estalo.

Estes filtros deverão ser substiuídos 2 vezes por ano ou quando estiverem visivelmente muito sujos.

O aspirador não poderá ser utilizado sem os filtros e deverá estar desligado e desconectado da rede elétrica para substituição.

3. Desmontagem do Aspirador

3.1 Ferramentas Necessárias para a Desmontagem/Montagem

- Alicate de Bico

- Chave de Fenda

- Chave Estrela ou de boca de ½ “

- Multímetro

3.2 Desmontagem do Aspirador

1 - Retirar o recipiente para pó da base do aspirador, pressionando os botões da alça e puxar para cima.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

2 - Retirar a grade de proteção do filtro do motor e retirar o filtro.

3 - Com uma chave de fenda, destravar o pedal liga / desliga forçando-o para cima nos pontos indicados nas fotos acima e retirá-lo.

4 - Com uma chave philips, soltar os parafusos que fixam o suporte do interruptor ao corpo do aspirador.

5 - Puxar o interruptor para fora, com um alicate, desconectar os cabos de ligação.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

6 - Com a chave philips soltar e retirar os dois parafusos que fixam o suporte de encaixe do bocal da mangueira com a base e com uma chave de fenda, desencaixá-lo e retirá-lo, forçando-o para fora.

7 - Soltar e retirar com a chave philips os parafusos que fixam o corpo superior à base do aspirador.

8 - Introduzir um arame (clips) no orifício do tapa furo e puxá-lo para fora.

9- Com a chave philips soltar e retirar o parafuso que prende a alça ao corpo superior.

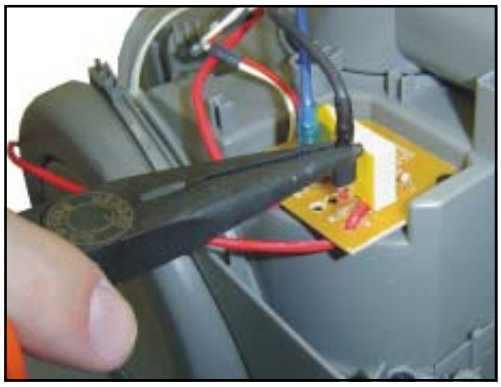
10 - Puxar para cima todo o conjunto, liberando assim o corpo superior da base.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

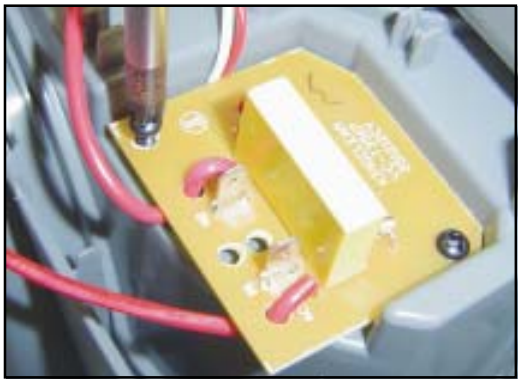
11 - Desconectar o cabo do led do indicador de recipiente de pó cheio.

12 - Desencaixar o enrolador do cabo elétrico do produto. *Observar o correto posicionamento na realização da sua montagem*.

13 - Desconectar os cabos da placa elétrica ao enrolador de cabo elétrico.

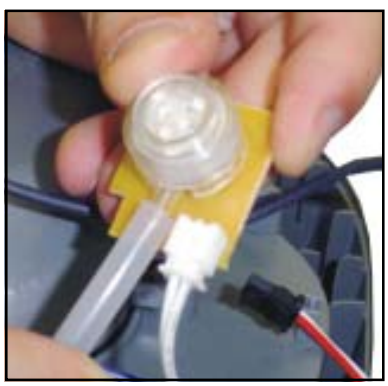


14 - Desconectar os cabos da placa elétrica com o interruptor.



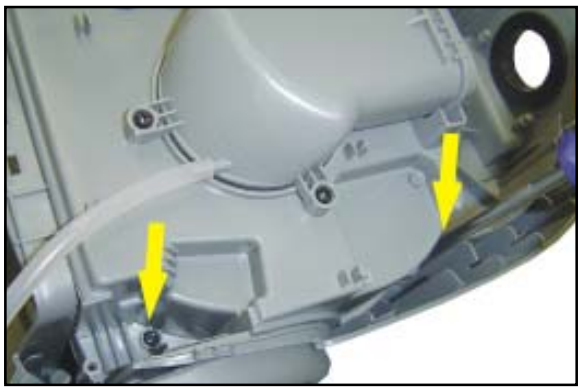
15 - Com a chave philips soltar e retirar os parafusos que fixam a placa elétrica à base do motor.

16 - Com a chave philips soltar e retirar o parafuso que fixa o interruptor de pressão.



17 - Soltar a mangueira do interruptor de pressão e a conexão do led indicador de recipiente cheio.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.



18 - Soltar com a chave philips e retirar os parafusos que fixam a cobertura do motor com a base.

19 - Retirar a cobertura do motor, puxando-o para cima.

20 - Retirar o amortecedor do motor e puxá-lo para cima.

21 - Retirar o batente do motor.

22 - Soltar com a chave philips o parafuso que fixa a alça para transporte ao corpo superior e retirá-lo.

23 - Para acessar o led indicador de recipiente cheio é necessário soltar os parafusos com a chave philips e retirá-los, depois desencaixar a parte superior da inferior da alça.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

4. Teste dos Componentes

4.1 Teste do Enrolador de Cabo

Fazer o teste de continuidade para comprovar que o componente está em ótimas condições.
Caso não registre continuidade deve ser trocado o enrolador do cabo elétrico e não reparado.
No preenchimento da Ordem de Serviço (O.S.) cadastrar o seguinte serviço:
641 - ENROLADOR CABO ELÉTRICO
22 - FALHA ELÉTRICA

Se o enrolador apresentar dificuldades no acionamento ou travamento, substituir o componente e cadastrar na O.S. o seguinte serviço:
641 - ENROLADOR CABO ELÉTRICO
21 - FALHA MECÂNICA

Se o enrolador estiver recolhendo o cabo elétrico mesmo sem ter sido acionado, substituir o componente e cadastrar na O. S. o seguinte serviço: **642 - MECANISMO DE FREIO**
6 - FOLGA/ INTERFERÊNCIA
Existem casos em que o enrolador perde a força na mola, puxar e recolher o cabo elétrico 2 a 3 vezes para retornar a força na mola, o componente deverá voltar a funcionar corretamente.

4.2 Teste do Interruptor

Interruptor na posição ligado. Deve registrar continuidade no multímetro.

Interruptor na posição desligado.
Não deve apresentar continuidade no multímetro.

Caso algum dos testes acima não se confirme, deve ser *trocado* o interruptor e cadastrado na O.S. o serviço: **608 - INTERRUPTOR**
21- FALHA ELÉTRICA
Caso o interruptor apresente dificuldades no acionamento ou travamento, substituir o componente e cadastrar na O.S. o serviço: **608 - INTERRUPTOR**
22 - FALHA MECÂNICA

4.3 Teste do Interruptor de Pressão

Este produto possui um interruptor que indica eletronicamente quando o recipiente de pó está cheio. Ele deve apresentar continuidade quando há sucção pela mangueira.

Caso o interruptor de pressão não apresente continuidade com o teste acima, *deverá ser trocado* e cadastrado na O.S. o serviço:
502 - INTERRUPTOR DE PRESSÃO
22 - FALHA ELÉTRICA

4.4 Teste do Motor

Utilize um cabo de teste com pontas de “jacaré” para ligar o motor a rede elétrica. Avalie a corrente indicada para cada produto.
Nos casos em que o motor apresentar curto (queima), rompimento do fio ou qualquer problema nas escovas de carvão cadastrar na O.S. o seguinte serviço:
302 - MOTOR
21 - FALHA ELÉTRICA
Nos casos em que o motor apresentar ruído excessivo, desbalanceamento, travamento por problemas mecânicos ou qualquer problema na turbina, cadastrar o serviço: **302- MOTOR**
22 - FALHA MECÂNICA
Atenção: apoiar o motor em uma base para que o mesmo não gire durante a realização do teste.

Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

4.5 Teste da Placa Elétrica

Fazer o teste de continuidade conforme os pontes abaixo:

PONTOS DE CONTINUIDADE
AC1 - M1
AC2 - M2

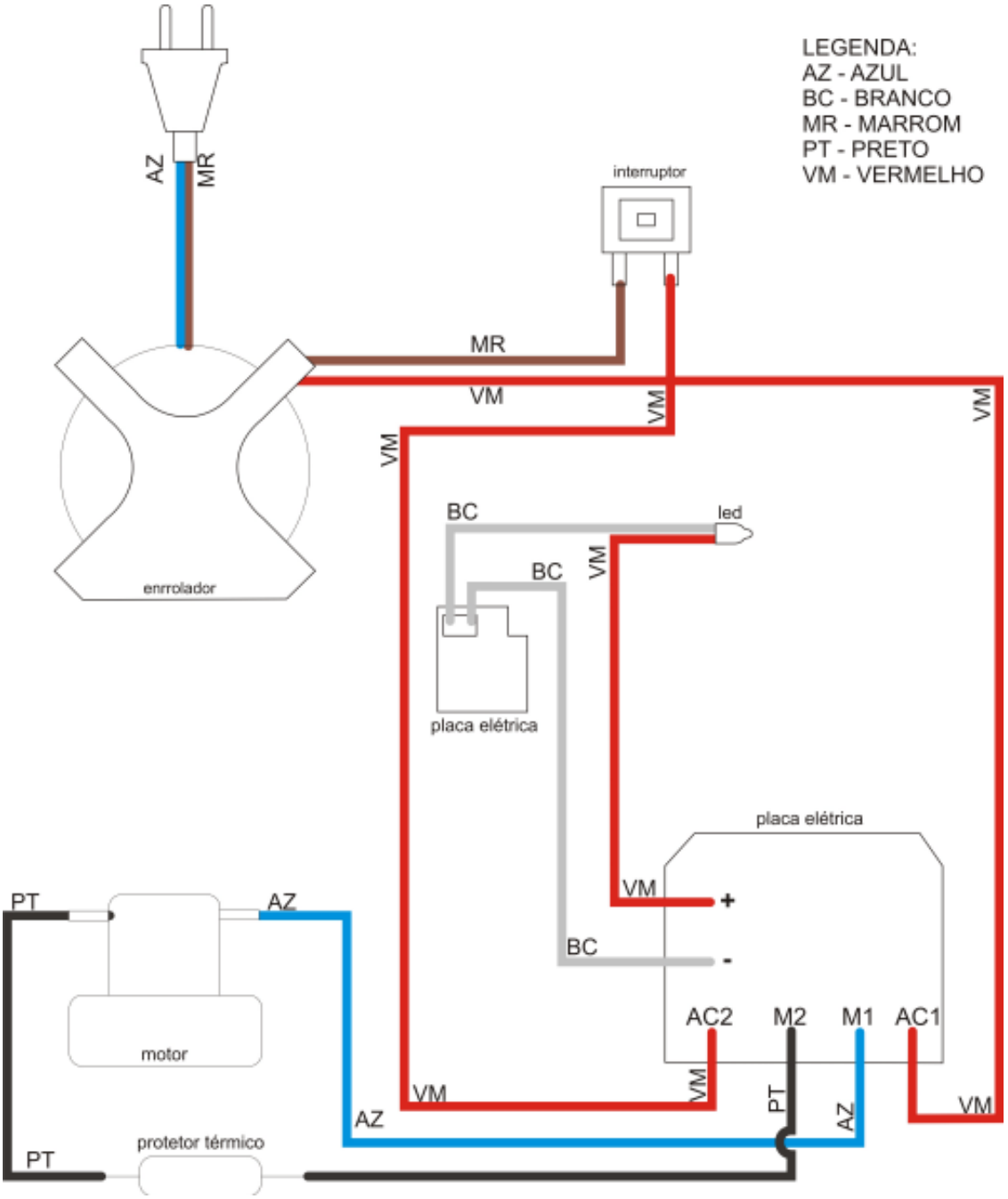
Caso não apresente continuidade em algum dos pontos acima, cadastrar na O.S. o serviço:
607 - PLACA ELÉTRICA
22 - FALHA ELÉTRICA

4.6 Teste do Protetor Térmico

Este produto possui um sistema de proteção térmica que corta a energia no motor caso ultrapasse uma determinada temperatura e corrente.
Fazer o teste de continuidade com o multímetro para verificar se não está interrompido.
Caso esteja deve ser trocado o motor e registrar na O.S. o seguinte serviço:
303 - PROTETOR TÉRMICO
22 - FALHA ELÉTRICA

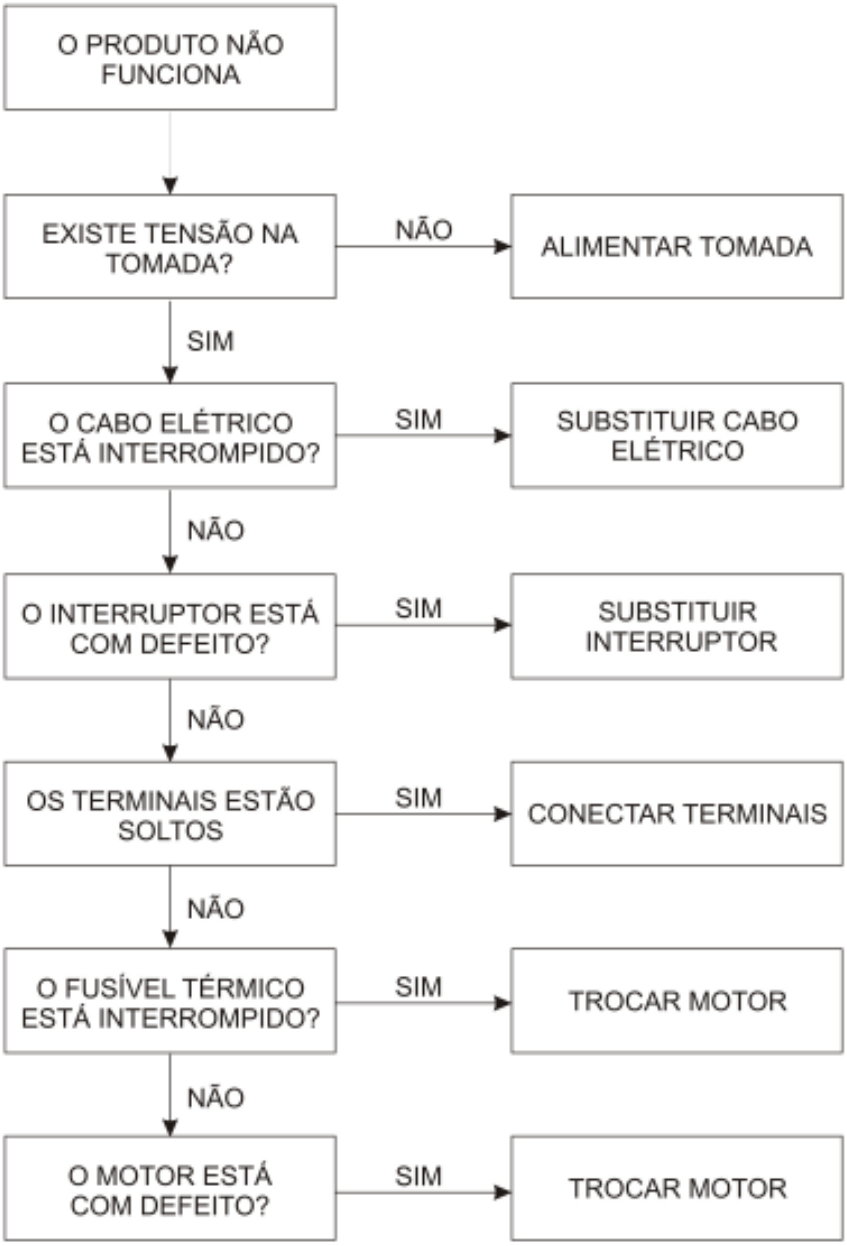
Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

5. Diagrama Elétrico



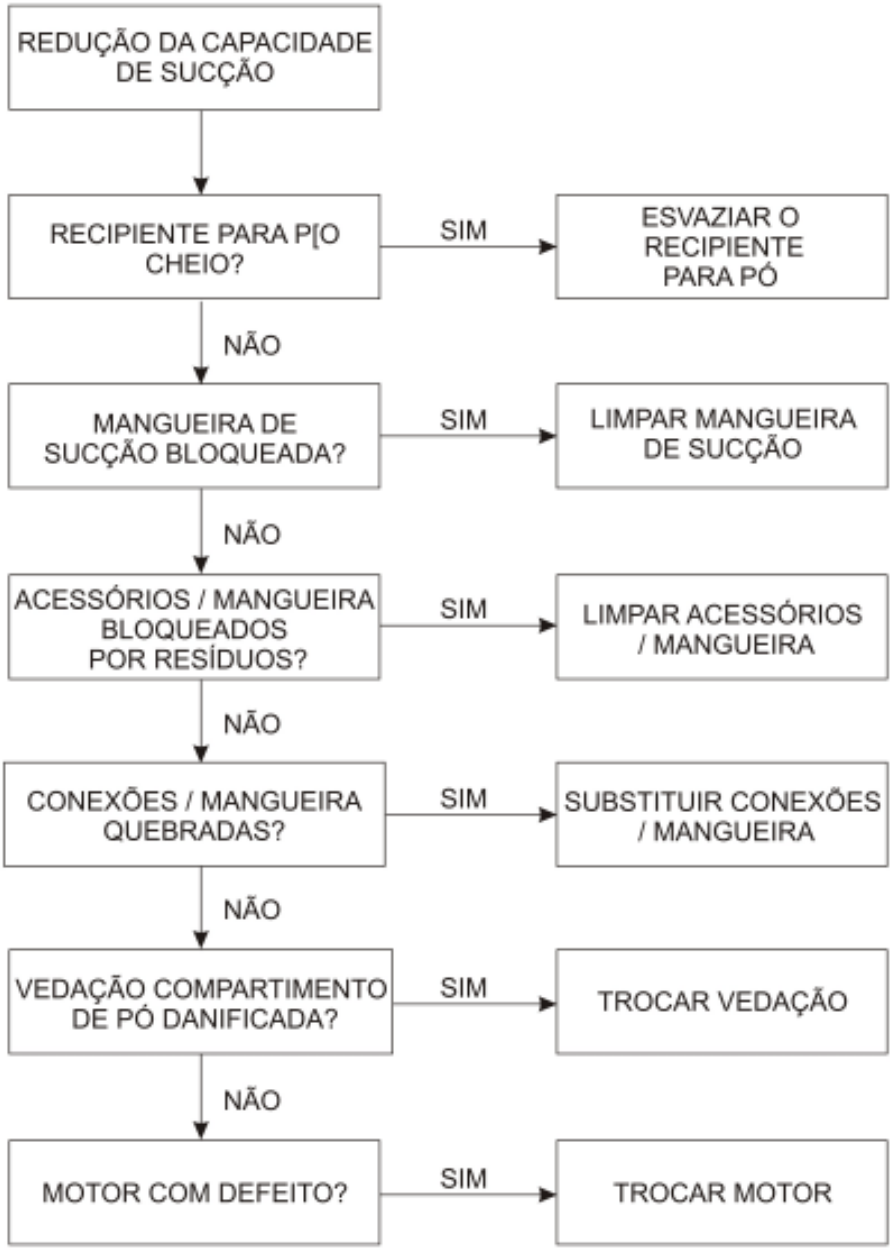
6. Árvores de Defeitos

6.1 O Produto Não Funciona



Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

6.2 Produto não Succiona



Este documento não pode ser reproduzido ou fornecido a terceiros sem a autorização da Electrolux do Brasil S. A.

Pensando em você

Electrolux

ELECTROLUX DO BRASIL S.A.
Divisão Floor Care - Customer Care Center

Elaboração:
Engenharia de Serviço - CIC
Rodolpho Castilho
Mara Solange Kloss Teles
Aprovação:
Silvio Pessoa - Gerente de Divisão de Operações
Agosto 2007
Revisão 00

Rua Senador Accioly Filho, 1321
CIC CEP 81 310 000
Curitiba - Paraná - Brasil
Tel: (0XX) 41 371-7820